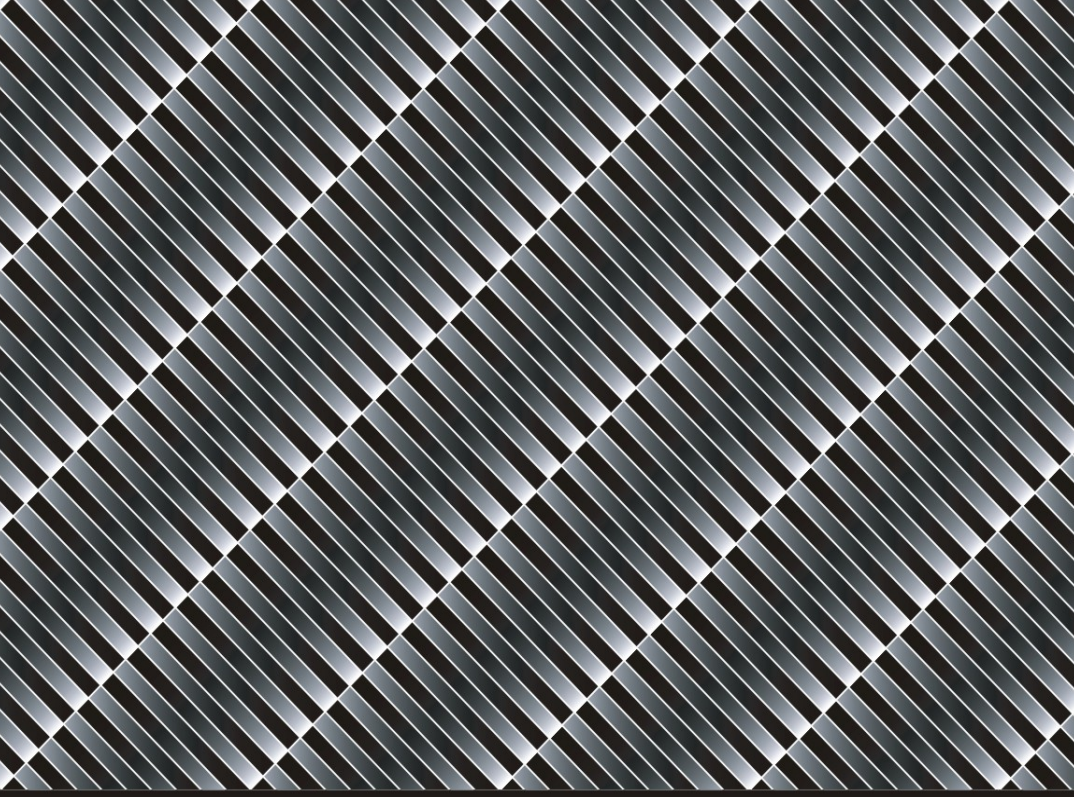


AG neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

Pantalla LCD - Serie L

Manual del usuario

www.agneovo.com

TABLA DE CONTENIDO

POR SU SEGURIDAD ---------- 2
- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ---------- 2-3
- NOTAS ESPECIALES SOBRE MONITORES LCD ---------- 4

ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR ---------- 5
- CARACTERÍSTICAS ---------- 5
- COMPROBAR EL CONTENIDO DEL PAQUETE ---------- 5
- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ---------- 5
- CONTROLES Y CONECTORES ---------- 6
- AJUSTAR EL ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN ---------- 7

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ---------- 8
- INSTRUCCIONES GENERALES ---------- 8
- CONTROL DEL PANEL FRONTAL ---------- 9
- CÓMO AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN ---------- 10
- AJUSTAR LA IMAGEN ---------- 11-13
- CONECTAR Y LISTO (PLUG AND PLAY) ---------- 14

SOPORTE TÉCNICO (P+F) ---------- 15
- MENSAJE DE ERROR Y POSIBLE SOLUCIÓN ---------- 16

APÉNDICE ---------- 17
- ESPECIFICACIONES ---------- 17
- TABLA DE FRECUENCIAS PREDEFINIDAS DE FÁBRICA ---------- 18
- ASIGNACIÓN DE CONTACTOS DE LOS CONECTORES ---------- 19-20

POR SU SEGURIDAD
Antes de utilizar el monitor, lea cuidadosamente este manual. Este manual debe guardarse por si tuviera que consultarlo en el futuro.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Declaración de interferencias de radiofrecuencia Clase B FCC
ADVERTENCIA: (PARA MODELOS CERTIFICADOS FCC)

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, según la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según sus instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía alguna de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender nuevamente el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:
1. Reorientar o reubicar la antena receptora.
2. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
4. Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

AVISO:
1. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.
2. A fin de no superar los límites de emisión, deben utilizarse cables de conexión y alimentación AC apantallados.
3. El fabricante no se responsabilizará de ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas practicadas a este equipo. Es responsabilidad del usuario corregir estas interferencias.

ADVERTENCIA:
Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia o a la humedad. El monitor contiene componentes de alto voltaje. No abra la carcasa. Remita las reparaciones sólo al personal de servicio técnico cualificado.

PRECAUCIONES

- No utilice el monitor en lugares que contengan agua, por ejemplo junto a la bañera, el lavabo, el fregadero de la cocina, un lavadero, la piscina o en un sótano húmedo.
- No coloque el monitor en un carro, base o mesa inestable. Si el monitor se cae, puede sufrir daños y provocarlos al usuario. Utilice sólo un carro o base recomendado por el fabricante o vendido con el monitor. Si instala el monitor en una estantería o en la pared, utilice un kit de montaje aprobado por el fabricantes y siga las instrucciones del kit.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior e inferior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. Para garantizar un funcionamiento correcto del monitor y evitar que se sobrecaliente, no bloquee ni cubra dichas aberturas. No coloque el monitor sobre una cama, sofá, alfombra o superficie de similares características. No coloque el monitor cerca de un radiador ni de fuentes de calor, ni tampoco sobre ellos. No coloque el monitor en una estantería o un mueble si no se proporciona la ventilación correcta.
- El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- El monitor está equipado con un enchufe de tres polos, un enchufe con un tercer polo (toma de tierra). Como medida de seguridad, este enchufe ajustará solamente en una toma de electricidad con toma de tierra . Si no se introduce correctamente en su toma de corriente, pida a un electricista que instale la toma de corriente correcta o conecte a tierra el dispositivo de forma segura. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.
- No sobrecargue los regletas de enchufes ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- No empuje objetos por la ranura de la cubierta del monitor. Podría provocar un cortocircuito en los componentes causando fuego o descargas eléctricas. No derrame líquidos sobre el monitor.
- No realice tareas de mantenimiento en el monitor por sí mismo; si abre o retira las tapas puede quedar expuesto a altos voltajes y a otros peligros. Todas las reparaciones deberán ser llevadas a cabo por personal técnico cualificado.
- Para garantizar el funcionamiento correcto, utilice el monitor solamente con equipos que cumplan la norma UL con tomas de corriente correctamente configuradas y con valores nominales comprendidos entre 100 y 240 VCA (5 A mínimo).
- La toma de corriente, debe estar instalada cerca del equipo y debe disponer de un acceso fácil.

DECLARACIÓN WEEE
Eliminación de equipos de desecho por usuarios en hogares particulares de la Unión Europea.

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos.. En su lugar, es responsabilidad suya deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo que desea desechar en el momento de su eliminación ayudará a conservar recursos naturales y asegurará que será reciclado de tal manera que no perjudique a salud humana ni al medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede dejar sus equipos a desechar para reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento, su servicio de eliminación de desechos domésticos, o la tienda donde compró el producto.

NOTAS ESPECIALES SOBRE MONITORES LCD

Los siguientes síntomas son normales con monitores LCD y no indican un problema.

NOTAS
- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante el uso inicial. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- La pantalla LCD presenta una efectividad de píxeles del 99,99% como mínimo. Puede presentar imperfecciones equivalentes al 0,01% (como máximo), como ausencia de un píxel o un píxel iluminado en todo momento.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas en la pantalla LCD y debido a la naturaleza de ésta, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. En este caso, la pantalla se recupera lentamente cambiando la imagen o desconectando la alimentación durante horas.
- El equipo de tecnología de la información declara que este producto está diseñado principalmente para utilizarse en entornos domésticos.
- El monitor se debe utilizar con un equipo personal y no se comercializa ni está diseñado para mostrar señales de transmisión de televisión.

ANTES DE UTILIZAR EL MONITOR

CARACTERÍSTICAS

- Monitor LCD TFT en color de 54,69 cm (21,53")
- Monitor LCD TFT en color de 60,97 cm (24")
- Monitor LCD TFT en color de 68,6 cm (27")
- Visualización supernítida para Windows
- Resoluciones recomendadas: 1920x1080 a 60 Hz
- Diseño ergonómico
- Diseño de carcasa compacto que permite ahorrar espacio

COMPROBAR EL CONTENIDO DEL PAQUETE

El paquete del producto debe incluir los siguientes artículos:

1. Monitor LCD
2. Manual del usuario (incluye CD-ROM y tarjeta de garantía)
3. Cable de alimentación
4. Cable D-Sub de 15 contactos
5. Cable de audio
6. Pie(L-W22 & L-W24)
7. Base

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

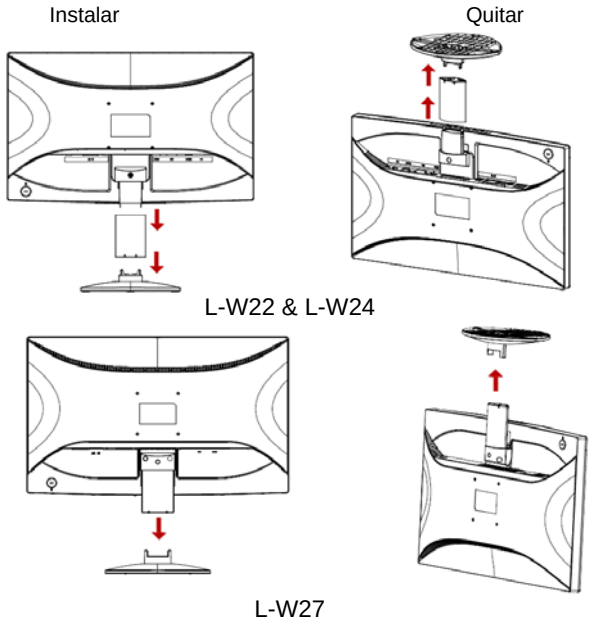


Figura 1 Instalar y quitar la base

Fuente de alimentación:

1. Asegúrese de que el cable de alimentación es el tipo correcto requerido en su zona.
2. Este monitor LCD tiene una fuente de alimentación externa universal que permite el funcionamiento en ubicaciones con voltajes de 100/120 VCA o de 220/240 VCA (no es necesario que el usuario realice ningún ajuste).
3. Conecte el cable de alimentación de CA a la toma de entrada de alimentación de CA del monitor LCD. El cable de alimentación de CA se puede conectar a una toma de corriente eléctrica o a la toma de alimentación de su PC, dependiendo del tipo de cable de alimentación suministrado con el monitor LCD.

CONTROLES Y CONECTORES

CABLE DE SEÑAL

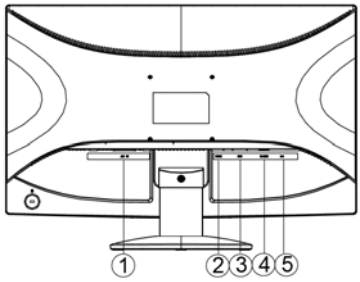
Conectar el cable de señal: enchufe un extremo del cable de señal en la toma "D-SUB" del monitor LCD y el otro extremo en el puerto VGA del equipo. A continuación, apriete los dos tornillos del conector del cable.

Conectar el cable DVI: enchufe un extremo del cable DVI en la toma "DVI" del monitor LCD y el otro extremo en el puerto DVI del equipo. A continuación, apriete los dos tornillos del conector del cable.

Conectar el cable de HDMI: enchufe un extremo del cable HDMI en el puerto de salida del equipo de vídeo HDMI y el otro extremo a la toma "HDMI" del monitor LCD.

Conectar el cable de alimentación: conecte el cable de alimentación de CA a la toma "ENTRADA DE CA" del monitor LCD. El cable de alimentación de CA se puede conectar a una toma de corriente eléctrica o a la toma de alimentación de su PC, dependiendo del tipo de cable de alimentación suministrado con el monitor LCD.

Conexión del cable de audio: Conecte el cable de audio entre la toma "ENTRADA DE AUDIO" y la salida de audio del equipo (puerto de color verde).



1.	Toma ENTRADA DE CA
2.	Toma de entrada HDMI
3.	Toma de entrada DVI
4.	Toma de entrada D-SUB
5.	Toma ENTRADA DE AUDIO

Figura 2 Conectar los cables

AJUSTAR EL ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN

- Para obtener una visión óptima es recomendable mirar directamente a la pantalla completa y a continuación ajustar el ángulo del monitor para adecuarlo a sus preferencias.
- Sujete la base de forma que no deje caer el monitor cuando cambie su ángulo.
- El ángulo del monitor se puede ajustar entre -4° y 18°.

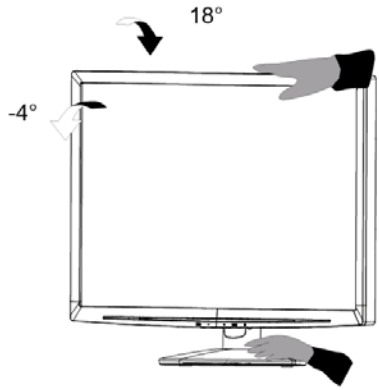


Figura 3

NOTAS

- No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Podría dañar o romper la pantalla LCD.
- Preste especial atención para no pillarse los dedos o las manos cuando cambie el ángulo.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INSTRUCCIONES GENERALES

Presione el botón de encendido para encender o apagar el monitor. El resto de botones de control se encuentran en el panel frontal del monitor (consulte la Figura 4). Cambiando estos valores de configuración, puede ajustar la imagen a sus preferencias personales.

- El cable de alimentación debe estar conectado.
- Conecte el cable de vídeo desde el monitor a la tarjeta de vídeo.
- Presione el botón de encendido para encender el monitor. El indicador de encendido se iluminará.

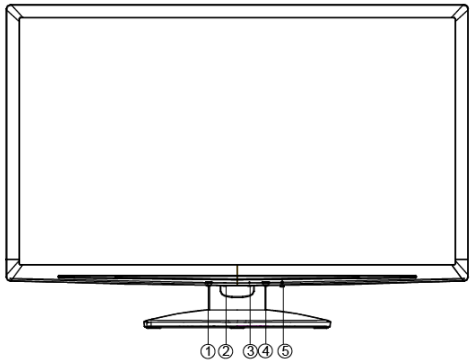


Figura 4. Botones de control externos

CONTROLES EXTERNOS

1.	AUTOMÁTICO / Fuente / Salir
2.	- / Botón de acceso directo ECO
3.	+ / Volumen+
4.	MENÚ / Entrar
5.	Botón de encendido y apagado

CONTROL DEL PANEL FRONTAL

- **⏻/Botón de encendido y apagado:**
  Presione este botón para ENCENDER o APAGAR el dispositivo y mostrar el estado del monitor.

- **Indicador de encendido y apagado:**
  Azul — Modo de encendido.
  Naranja — modo de espera.

- **MENÚ / ENTRAR:**
  Permite activar el menú OSD cuando está DESACTIVADO, o activar y desactivar la función de ajuste cuando dicho menú está ACTIVADO. También permite salir del menú OSD en el estado de ajuste de volumen OSD.

- **- / Botón de acceso directo ECO:**
  Permite activar el control ECO cuando el menú OSD está desactivado o ajustar una función cuando está activada.

- **+ / Volumen+:**
  Permite activar el control de volumen cuando el menú OSD está desactivado o ajustar una función cuando está activada.

- **Automático / Fuente / Salir:**
  1. Cuando el menú OSD está activo, este botón se comportará como el botón SALIR (SALIR del menú OSD).
  2. Cuando el menú OSD está desactivado, presione este botón para seleccionar la fuente de entrada: D-Sub/DVI/HDMI.
  3. Cuando el menú OSD está desactivado, presione este botón durante 2 segundos para activar la función de ajuste automático. La función de ajuste automático se utiliza para optimizar la posición horizontal, la posición vertical, el reloj y el enfoque.

Función de bloqueo de los menús OSD: para bloquear el menú OSD, pulse y mantenga presionado el botón MENÚ mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el botón de encendido para encender el monitor. Para bloquear el menú OSD, pulse y mantenga presionado el botón MENÚ mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el botón de encendido para encender el monitor.

NOTAS

- No instale el monitor junto a fuentes de calor como por ejemplo radiadores conductos de aire, donde reciba la luz directa del sol o en zonas polvorientas o que presenten vibraciones mecánicas o impactos.
- Guarde la caja de cartón de transporte y los materiales de embalaje por si tuviera que transportar la unidad.
- Para garantizar la máxima protección, vuelva a empaquetar el monitor como lo estaba cuando lo compró.
- Para mantener el monitor como nuevo, límpielo periódicamente con un paño suave. Puede eliminar las manchas resistentes con un paño ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice nunca disolventes como el benceno, ni limpiadores abrasivos, ya que podrían dañar la carcasa. Como precaución de seguridad, desenchufe siempre el monitor antes de limpiarlo.
- No arañe la pantalla con objetos duros, ya que el daño podría ser irreparable.
- No derrame líquido dentro del monitor ya que los componentes resultarán dañados.

CÓMO AJUSTAR LA CONFIGURACIÓN

1. Pulse el botón MENÚ para activar la ventana OSD.
2. Presione - o + para navegar por las funciones. Cuando la función deseada esté resaltada, presione botón MENÚ para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, presione - o + de nuevo para recorrer las funciones del mismo. Cuando la función deseada esté resaltada, presione botón MENÚ para activarla.
3. Presione - o + para seleccionar la función deseada.
4. Para salir y guardar, seleccione la función salir. Si desea ajustar otra función, repita los pasos 2-3.

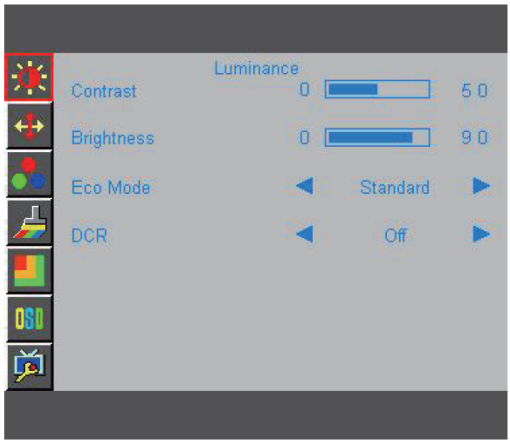


Figura 5 Mensaje OSD

AJUSTAR LA IMAGEN

A continuación se describen los LED de control de las funciones.

Elemento del menú principal	Icono del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Luminancia		Brillo		Ajuste de la luz de fondo
		Contraste		Contraste desde el registro digital
		Eco	Estándar	Modo Estándar
			Texto	Modo Texto
			Internet	Modo Internet
			Juego	Modo Juegos
			Película	Modo de película
			Deportes	Modo Deportes
		DCR	Desactivado	Deshabilitar la relación de contraste dinámico
			Activado	Habilitar la relación de contraste dinámico
Configuración de imagen		Reloj		Ajuste del reloj de imagen para reducir el ruido de línea vertical
		Enfoque		Ajuste de la fase de imagen para reducir el ruido de la línea horizontal
		Posición H		Permite ajustar la posición horizontal de la imagen
		Posición V		Permite ajustar la posición vertical de la imagen

Elemento del menú principal	Icono del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Temperatura de color		Cálida		Restaurar temperatura de color cálida desde EEPROM
		Normal		Recuperar la temperatura de color normal de la memoria EEPROM
		Fría		Restaurar temperatura de color fría desde EEPROM
		sRGB		Recuperar la temperatura de color SRGB de la memoria EEPROM
		Usuario	Usuario-A	Obtención de azul desde registro digital
			Usuario-V	Obtención de verde registro digital
			Usuario-R	Obtención de rojo desde el registro digital
Realce de color		Mejora completa	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Mejora completa
		Piel natural	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Piel natural
		Campo verde	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Campo verde
		Azul cielo	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Azul cielo
		Detección automática	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Detección automática
		Demostración	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar la demostración

Elemento del menú principal	Icono del menú principal	Elemento del submenú	Submenú	Descripción
Realce de imagen		Tamaño del marco		Ajustar el tamaño del marco
		Brillo		Ajustar el brillo del marco
		Contraste		Ajustar el contraste del fotograma
		Posición H		Ajustar la posición horizontal del fotograma
		Posición V		Permite ajustar la posición vertical del fotograma.
		Fotograma brillante	Activar u Desactivar	Deshabilitar o habilitar el marco fotograma brillante
Configuración OSD		Posición H		Permite ajustar la posición horizontal del menú OSD
		Posición V		Permite ajustar la posición vertical del menú OSD
		Tiempo de espera		Permite ajustar el tiempo de espera del menú OSD.
		Idioma		Permite seleccionar el idioma OSD.
Adicional		Selección de entrada	D-Sub	Permite seleccionar la fuente de entrada analógica
			DVI	Permite seleccionar la fuente de entrada digital
			HDMI	Permite seleccionar la fuente de entrada HDMI
		DDC/CI		Permite ACTIVAR o DESACTIVAR la compatibilidad con DDC-CI
		Restablecer		Restablecer los valores predeterminados del menú
		Información		Mostrar la información de la imagen principal y la fuente de imagen secundaria

CONECTAR Y LISTO (PLUG AND PLAY)
Función Conectar y listo (Plug & Play) DDC1/2B

Este monitor cuenta con las funciones DDC1/2B VESA según la NORMA DDC VESA. Dicha norma permite al monitor informar al sistema principal de su identidad y, dependiendo del nivel de DDC utilizado, comunicar información adicional sobre sus funciones de visualización. El canal de comunicación se define en dos niveles: DDC1 y DDC2B.
DDC1 es un canal de datos unidireccional que va desde la pantalla al sistema principal que transmite continuamente información EDID. DDC2B es un canal de datos bidireccional basado en el protocolo I²C. El sistema principal puede solicitar información EDID a través del canal DDC2B.

ESTE MONITOR PARECERÁ QUE NO FUNCIONA SI NO HAY SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO. PARA QUE ESTE MONITOR FUNCIONE CORRECTAMENTE, DEBE HABER UNA SEÑAL DE ENTRADA DE VÍDEO.

Este monitor cumple los estándares de monitor Verde según lo establece la Asociación de Estándares de Electrónica de Vídeo (VESA, Video Electronics Standards Association) y los Empleados de la Confederación Sueca (NUTEK). Esta función está diseñada para ahorrar energía eléctrica reduciendo el consumo de potencia cuando no hay señal de entrada. Cuando no hay señal de entrada de vídeo, el monitor, después de un tiempo de espera, pasará automáticamente a un modo de desconexión. De esta forma se reduce el consumo de suministro de potencia del monitor. Cuando la señal de entrada de vídeo se restaura, se restablece toda la alimentación y la pantalla se actualiza automáticamente. La apariencia es similar a la función de protector de pantalla pero la pantalla se desconecta completamente. La pantalla se restaura presionando una tecla del teclado o haciendo clic con el ratón.

SOPORTE TÉCNICO (P+F)

Problema & Pregunta	Solución posible
El indicador LED de encendido no se ilumina.	*Compruebe si el conmutador de encendido está en la posición de encendido *El cable de alimentación debe estar conectado
No hay funcionalidad Plug & Play (Conectar y listo)	*Compruebe si su PC es compatible con la función Plug & Play *Compruebe si la tarjeta de vídeo es compatible con la función Plug & Play *Compruebe si algún contacto del enchufe D-15 del cable de vídeo está doblado
La imagen es borrosa	*Ajuste los controles de contraste y brillo.
La imagen bota o hay un efecto de onda en la misma.	*Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.
El indicador LED de encendido está iluminado pero no hay vídeo ni imagen.	*El interruptor de encendido del equipo debe estar en la posición de encendido. *La tarjeta de vídeo del equipo debe estar perfectamente asentada en su ranura *Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al equipo. *Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado. *Asegúrese de que el equipo funciona al presionar la tecla CAPS LOCK del teclado mientras observa el LED de CAPS LOCK. El indicador LED se debe encender o apagar después de presionar la tecla CAPS LOCK.
Falta uno de los colores principales (ROJO, VERDE o AZUL)	*Revise el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ninguno de sus contactos está doblado.
La imagen de la pantalla no está centrada o su tamaño no es correcto.	*Ajuste la frecuencia de píxeles (CLOCK) y el FOCUS o presione el botón de acceso directo (AUTO)
La imagen presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)	*Ajuste el color RGB o selecciona una temperatura de color
Alteraciones horizontales o verticales en la pantalla	*Utilice el modo de apagado en Win95/98/2000/ME/XP. Ajuste el CLOCK y FOCUS o presione el botón de acceso directo (AUTO).

CLOCK (frecuencia de píxel) controla el número de píxeles explorados por barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y el ancho de la imagen no será el correcto.
FOCUS ajusta la fase de la señal del reloj de píxel. Con un ajuste de fase incorrecto la imagen presentará alteraciones horizontales.
Para ajustes de FOCUS y CLOCK utilice el “modelo de punto” o el modelo del modo de reinicio de Win95/98/2000/ME/XP.

MENSAJE DE ERROR Y POSIBLE SOLUCIÓN

CABLE NO CONECTADO:

1. Compruebe que el cable de señal está correctamente conectado. Si el monitor está suelto, apriete los tornillos del conector.
2. Compruebe si los contactos de conexión del cable de señal están dañados.

ENTRADA NO ADMITIDA:

Su PC se ha establecido en un modo de visualización incompatible. Establezca su PC en el modo de visualización dado en la tabla siguiente (página 18).

APÉNDICE

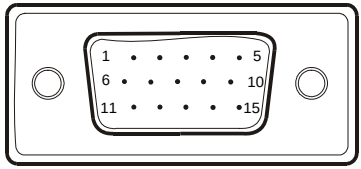
ESPECIFICACIONES

Panel LCD	Sistema	LCD en color TFT de 21,5", con retroiluminación de LED	LCD en color TFT de 24", con retroiluminación de LED	LCD en color TFT de 27", con retroiluminación de LED
	Tamaño	54,69 cm	60,97 cm	68,6 cm
	Densidad de píxeles	0,248 mm (H)x 0,248 mm (V)	0,27675 mm (H)x0,27675 mm (V)	0,3114 mm (H)x0,3114 mm (V)
Entrada	Vídeo	Interfaz analógica R, V, A		
		Señal TMDS		
	Frecuencia horizontal	30 KHz – 83 KHz		
	Frecuencia vertical	55-75 Hz		
Colores de visualización		16,7 millones de colores		
Reloj de puntos		170 MHz		
Resolución máxima		1920x1080 a 60 Hz		
Conectar y listo		VESA DDC1/2B™		
Conector de entrada		D-Sub 15 contactos/ DVI 24 contactos/ HDMI 19 contactos		
Señal de entrada de vídeo		Analógica: 0,7 Vp-p (estándar), 75 ohmios, positivo		
		Digital: 150≤ Vidiff ≤1200, 20 MHz≤ reloj de puntos ≤165 MHz		
Tamaño máximo de pantalla		Horizontal: 476,64 mm Vertical : 268,11 mm	Horizontal: 531 mm Vertical: 298 mm	Horizontal: 597,89 mm Vertical:336,31 mm
Fuente de alimentación		100~240 V,50~60 Hz,1,5 A		
Condiciones medioambientales		Temperatura de funcionamiento: 0° a 40 °C Temperatura de almacenamiento: -25° a 55 °C Humedad de funcionamiento: 10% a 85%		
Peso (neto)		Unidad de 3,5 kg	Unidad de 4,3 kg	Unidad de 5,9 kg
Dimensiones (con base)		505,6*365,8*180,0 mm (AN*AL*FO)	566,0*395,1*190,0 mm (AN*AL*FO)	642*439*209 mm (AN*AL*FO)
Consumo de energía (máximo):		40 W	40 W	50 W
Controles externos	Conmutador	Automático / Fuente / Salir - / Botón de acceso directo ECO + / Volumen+ Menú / Entrar Botón de alimentación		
	Funciones	• Luminancia • Configuración de imagen • Temperatura de color • Realce de color • Realce de imagen • Configuración OSD • Adicional		
Salida de audio		2,0 W rms (por canal)		
Cumplimiento de normativas		FCC y CE		

Modos de visualización preconfigurados

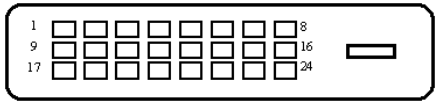
ESTÁNDAR	RESOLUCIÓN	HORIZONTAL Frecuencia (KHz)	VERTICAL Frecuencia (Hz)
VGA	640×480 a 60 Hz	31,469	59,940
	640×480 a 67Hz	35,000	66,667
	640×480 a 72Hz	37,861	72,809
	640×480 a 75Hz	37,500	75,000
Modo DOS	720×400 a 70 Hz	31,469	70,087
SVGA	800×600 a 56 Hz	35,156	56,250
	800×600 a 60Hz	37,879	60,317
	800×600 a 72Hz	48,077	72,188
	800×600 a 75Hz	46,875	75,000
Modo Mac	832×624 a 75 Hz	49,725	74,550
XGA	1024×768 a 60 Hz	48,363	60,004
	1024×768 a 70Hz	56,476	70,069
	1024×768 a 75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024 a 60 Hz	63,981	60,020
	1280x1024 a 75 Hz	79,976	75,025
WSXGA	1440x900 a 60 Hz	55,935	59,887
	1440x900 a 75 Hz	70,635	74,984
WSXGA+	1680x1050 a 60 Hz	64,674	59,883
	1680x1050 a 60 Hz	65,290	59,954
	1680x1050 a 75 Hz	82,306	74,892
FULL HD	1920x1080 a 60 Hz	67,500	60,000

ASIGNACIÓN DE CONTACTOS DE LOS CONECTORES



Cable de señal de pantalla en color de 15 contactos

Nº CONTACTO	DESCRIPCIÓN	Nº CONTACTO	DESCRIPCIÓN
1.	Rojo	9.	+5V/Detección (+5 V)
2.	Verde	10.	Tierra del monitor
3.	Azul	11.	Tierra lógica
4.	Tierra lógica	12.	Datos de serie DDC
5.	Detectar cable	13.	Sincronización H
6.	Tierra rojo	14.	Sincronización V
7.	Tierra verde	15.	Reloj serie DDC.
8.	Tierra azul		



Cable de señal de pantalla en color de 24 contactos

Nº CONTACTO	DESCRIPCIÓN	Nº CONTACTO	DESCRIPCIÓN
1.	Datos 2- TMDS	13.	Datos TMDS 3+
2.	Datos 2+ TMDS	14.	Alimentación +5 V
3.	Protección de datos 2/4 TMDS	15.	Tierra (para +5 V)
4.	Datos 4- TMDS	16.	Detección de conexión en caliente
5.	Datos TMDS 4+	17.	Datos 0- TMDS
6.	Reloj DDC	18.	Datos 0+ TMDS
7.	Datos DDC	19.	Protección de datos 0/5 TMDS
8.	S.C.	20.	Datos 5- TMDS
9.	Datos 1- TMDS	21.	Datos TMDS 5+
10.	Datos 1+ TMDS	22.	Protección reloj TMDS
11.	Protección de datos 1/3 TMDS	23.	Reloj TMDS +
12.	Datos 3- TMDS	24.	Reloj TMDS -

Cable de señal HDMI

Nº CONTACTO	NOMBRE DE SEÑAL	Nº CONTACTO	NOMBRE DE SEÑAL	Nº CONTACTO	NOMBRE DE SEÑAL
1	Datos 2+ TMDS	8	Protección Datos 0 TMDS	15	SCL
2	Protección Datos 2 TMDS	9	Datos 0 TMDS	16	SDA
3	Datos 2 TMDS	10	Reloj TMDS +	17	Tierra DDC/CEC
4	Datos 1+ TMDS	11	Protección reloj TMDS	18	Alimentación +5 V
5	Protección Datos 1 TMDS	12	Reloj TMDS	19	Detección de conexión en caliente
6	Datos 1 TMDS	13	CEC		
7	Datos 0+ TMDS	14	Reservado (sin contacto en el dispositivo)		